

Boletim Técnico

MÁSCARA DE PROTEÇÃO FACIAL – 3M WP-96



CARACTERÍSTICAS

Máscara de proteção facial 3M WP-96 para uso acoplado aos suportes H24M, H8A H4 e FGF-700. Os suportes H24M e FGF-700 são para acoplamento aos capacetes 3M H-700 (CA 29637), compatível para uso com protetores auditivos 3M Peltor também acoplados ao capacete.

O suporte FGF-700 possui aba confeccionada em termoplástico, onde acopla-se a lente de policarbonato.

Suas lentes filtram 99,9% de radiação UVA e UVB, e podem ser encontradas em versões sem tratamento ou com tratamento anti-risco na face externa e anti-embaçante na face interna.

É indicada para proteção da face contra impactos de partículas, poeiras, respingos e radiação infravermelho nas versões verde 3.0 e 5.0.

ACESSÓRIOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO*

Lente - Este modelo permite substituição das lentes. Quando a lente se encontrar muito riscada ou apresentar qualquer sinal de que necessita ser substituída, pode-se adquirir uma nova lente e substituí-la no produto.

*Utilize sempre acessórios e peças de reposição originais 3M. O não cumprimento desta recomendação irá descaracterizar o EPI.

PESO APROXIMADO

274g

DESEMPENHO

Atende à norma ANSI Z87.1:2003 para alto impacto. É indicada para proteção da face contra impactos de partículas, poeiras e respingos. Filtra aproximadamente 99,9% das radiações UVA e UVB.

3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 550705

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Abril/2017

MARCAÇÕES OBRIGATÓRIAS

Abaixo segue os significados das marcações obrigatórias presentes no produto.

Marcações no suporte:

Marcação	Significado
3M	Fabricante
Z87	Norma em que o produto foi aprovado
+	Aprovado para alto impacto
CA 36527	Certificado de Aprovação junto ao Ministério do Trabalho
Lote	Lote de fabricação do produto

Marcações na lente:

Marcação	Significado
3M	Fabricante
Z87	Norma em que o produto foi aprovado
+	Aprovado para alto impacto
W	Welding - Quando aplicável, significa resistência contra Infra-Vermelho

Os produtos com CAs renovados após Janeiro de 2018 devem receber o código de Nível de proteção das lentes conforme tabelas da norma ANSI Z87.1 2015 abaixo:

Transmitância permitida por filtros de solda:

Os visores que são destinados a proteção Infra-vermelha, como o WP-96 3.0 recebem a nomenclatura W acompanhada do seu grau de proteção, exemplo: W3.0.

Shade	Luminous Transmittance			Maximum Effective Far-Ultraviolet Average Transmittance %	Maximum Infrared Average Transmittance %
	Maximum %	Nominal %	Minimum %		
W1.3	85	74.5	67	0.1	<30
W1.5	67	61.5	55	0.1	25
W1.7	55	50.1	43	0.1	20
W2.0	43	37.3	29	0.1	15
W2.5	29	22.8	18.0	0.1	12
W3.0	18.0	13.9	8.50	0.07	9.0
W4	8.50	5.18	3.16	0.04	5.0
W5	3.16	1.93	1.18	0.02	2.5
W6	1.18	0.72	0.44	0.01	1.5
W7	0.44	0.27	0.164	0.007	1.3
W8	0.164	0.100	0.061	0.004	1.0
W9	0.061	0.037	0.023	0.002	0.8
W10	0.023	0.0139	0.0085	0.001	0.6
W11	0.0085	0.0052	0.0032	0.0007	0.5
W12	0.0032	0.0019	0.0012	0.0004	0.5
W13	0.0012	0.00072	0.00044	0.0002	0.4
W14	0.00044	0.00027	0.00016	0.0001	0.3

3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 550705

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Abril/2017

Transmitância permitida de Ultravioleta:

Table 7. Transmittance Requirements for Ultraviolet Filter Lenses		
Scale	Maximum Effective Far-Ultra-Violet Average Transmittance %	Maximum Near Ultra-Violet Average Transmittance %
U2	0.1	3.7
U2.5	0.1	2.3
U3	0.07	1.4
U4	0.04	0.5
U5	0.02	0.2
U6	0.01	0.1

Transmitância permitida de Luz visível:

Table 9. Transmittance requirements for Visible Light Filters			
Scale	Maximum %	Nominal %	Minimum %
L1.3	85	74.5	67
L1.5	67	61.5	55
L1.7	55	50.1	43
L2	43	37.3	29
L2.5	29	22.8	18
L3	18	13.9	8.5
L4	8.5	5.18	3.16
L5	3.16	1.93	1.18
L6	1.18	0.72	0.44
L7	0.44	0.27	0.164
L8	0.164	0.10	0.061
L9	0.061	0.037	0.023
L10	0.023	0.0139	0.0085

Transmitância permitida de Infravermelho (IR):

Table 8. Transmittance Requirements for Infrared Filter Lenses	
Scale	Maximum Infrared Average Transmittance %
R1.3	<30
R1.5	25
R1.7	20
R2	15
R2.5	12
R3	9
R4	5
R5	2.5
R6	1.5
R7	1.3
R8	1.0
R9	0.8
R10	0.6

UTILIZAÇÕES

Em construção civil, indústrias químicas e petroquímicas, mineração e indústrias em geral, onde haja a necessidade de proteger a face contra impactos de partículas volantes, poeiras e respingos. As cores verde 3.0, 5.0 (W3.0 e W5 conforme tabela da ANSI Z87.1 2015 acima) e Aluminizada também protegem contra radiação Infravermelho. Podem ser utilizadas para trabalhos em boca de fornos, fornalhas, trabalhos com aço derretido ou metal incandescente ou outras fontes de calor. A viseira aluminizada apresenta um conforto térmico maior por refletir os raios Infra-vermelhos além de filtrá-los. Todos os visores devem ser utilizados mediante o conhecimento e aprovação das áreas de Higiene, Segurança e Medicina do Trabalho ou responsável pela empresa.

Por se tratar de um EPI é de uso pessoal e intransferível.

Visor WP96 incolor: **Visor WP96 Verde 3.0 (W3.0):** **Visor WP96 Verde 5.0 (W5):**



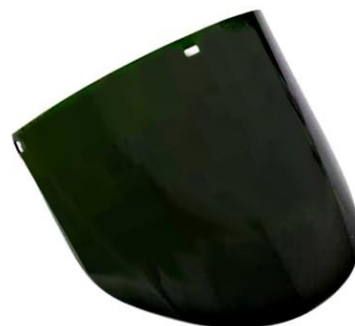
CA18995

CA36527

na capote.



CA30588



CA36527
(com H-700)

Visor WP96 Aluminizado com Verde Médio (WP96BAL):



3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 550705

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Abril/2017

SUPORTES DAS LENTES

H24M – Adaptador para utilizar a máscara de proteção facial WP96 em conjunto com capacetes 3M H-700, quando no ambiente de trabalho é necessário proteção de olhos, face e cabeça e o risco elétrico NÃO se faz presente.



H4 – Suporte com ajuste simples, deve ser utilizada em conjunto com a lente para máscara de proteção facial WP96, quando no ambiente de trabalho é necessário proteção dos olhos e face.



H8A – Suspensão com ajuste tipo catraca, deve ser utilizada em conjunto com a lente para máscara de proteção facial WP96, quando no ambiente de trabalho é necessário proteção dos olhos e face.



FGF-700 – Suporte para acoplamento direto no capacete H-700, deve ser utilizada em conjunto com a lente de proteção facial WP96, quando no ambiente de trabalho é necessário proteção dos olhos e face. É confeccionado inteiramente de plástico e pode ser utilizado quando o risco elétrico é uma necessidade.



3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 550705

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Abril/2017

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

O equipamento deve ser mantido em local limpo, na embalagem original, em ambientes livres da luz solar, de vapores de solventes, poeiras e em temperatura ambiente.

VIDA ÚTIL

Variável conforme a condição de uso e higiene. Inspeção sempre antes de cada uso, quanto a danos e desgaste. Se o visor estiver defeituoso rachado ou riscado, ou se sofrer algum impacto substitua-o por novo. Não tente repará-lo.

LIMITAÇÕES DE USO E ADVERTÊNCIAS

Máscaras de proteção facial oferecem proteção limitada contra radiação luminosa e moderada contra riscos de impactos. Se a máscara de proteção facial se danificar durante o uso, abandone a área imediatamente. Se o visor estiver defeituoso rachado ou riscado, substitua-o por novo. Não tente repará-lo. Nunca modifique ou altere este produto ou seu modo de uso. Não utilize como proteção para radiações de solda ou operações similares. Não utilizar para exposição a vapores químicos. Não utilizar para obter proteção, entre outros perigos, contra esportes, jogos de combate simulado ou laser.

INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

Limpe com um pano limpo e macio, seco. Caso o produto encontre-se muito sujo, lave-o com solução de sabão comprovadamente neutro. Enxágue e seque com pano limpo e macio. Não use solventes ou outros produtos químicos para limpeza.

COMPOSIÇÃO

As lente WP-96 são confeccionadas em policarbonato. Os suportes variam entre Poliacetal e Polietileno.